# INTRODUÇÃO



Obrigado por adquirir nosso produto e confiar na marca BOOG. Esteja certo de que você acaba de adquirir um produto de eficiente desempenho, desenvolvido nos mais altos padrões de pesquisa e tecnologia e principalmente elaborado por quem gosta do que faz, e o faz com dedicação e respeito ao consumidor. A linha Smart Box, foi desenvolvida e testada em laboratório para garantir segurança e confiabilidade aos usuários. Para isto, basta que seja utilizada dentro das especificações determinadas neste manual.

### **CARACTERÍSTICAS**



- 1 -Fácil Instalação: Desenvolvida para ser utilizada com sonorização original.
- 2 -Compacta: Permite reprodução dos graves sem comprometer todo o espaço do porta malas.
- 3 -Corte de Freqüência: Reprodução ajustada para sons graves.
- 4 -Baixo Consumo de Corrente

### INSTALAÇÃO



#### 1- MONTAGEM E FIXAÇÃO DA SUA SMART BOX:

A caixa SMART BOX, deverá ser instalada em local que permita melhor ressonância das ondas de grave dentro do veículo, e de forma que mantenha o melhor aproveitamento do espaco do porta malas.

#### 2- IDENTIFICAÇÃO DAS CONEXÕES:

- 1 Fio vermelho: alimentação positivo (+) bateria (BAT+).
- 2 Fio preto: alimentação negativo (-) chassi do veículo (GND).
- 3 Fio amarelo: acionamento da antena elétrica (ACC).
- 4 Fio azul: entrada sinal positivo (+) canal direito (IN+).
- 5 Fio azul/preto: entrada sinal negativo (-) canal esquerdo (IN-).

# INSTALAÇÃO



#### 3- LIGAÇÕES ELÉTRICAS:

- A- Fio preto (2) alimentação negativa (GND) ligar direto ao chassi do veículo.
- B- Fio amarelo (3) acionamento positivo (ACC) ligar ao terminal de saída para acionamento de antena elétrica do auto-rádio / toca-cds/ DVDs. Obs.: Caso o auto-rádio / toca-fitas não possua saída para antena elétrica, ligado de la capital de la capital
  - Obs.: Caso o auto-rádio / toca-fitas não possua saída para antena elétrica, ligar o fio amarelo (3) ao polo positivo da bateria por intermédio de uma chave liga/desliga do tipo H-H.
- C- Fio vermelho (1) alimentação positiva (BAT+) ligar junto com a alimentação do auto-rádio / toca-cds/ DVDs.
- Para evitar ruídos do sistema elétrico do veículo o fio de alimentação positiva, deverá passar o mais afastado possível dos elementos de alta tensão do veículo.
- D- Fio azul (4) entrada de sinal positivo (+) ligar junto à saída de aúdio traseira direita (+) do auto-rádio / toca-cds/ DVDs.
- D- Fio preto (4) entrada de sinal negativo (-) ligar junto à saída de aúdio traseira esquerda (-) do auto-rádio / toca-cds/ DVDs.

#### BOOG INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS LTDA.

Rua Oliveira Melo, 690 - Ipiranga - CEP: 04271-000 - São Paulo - SP

PABX: (0xx11) 2614-5649 / www.boogsom.com.br





# INSTALAÇÃO



#### CUIDADOS:

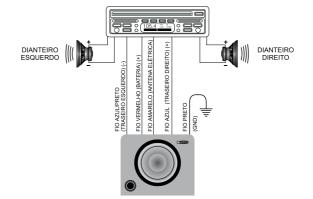
 Nunca passe os cabos de entrada junto com os outros cabos do sistema de som ou do sistema elétrico do veículo.

#### DICAS:

- Ruídos em baixa freqüência (marcha lenta do motor): verifique o aterramento, trocando de posição o ponto de terra até eliminar o ruído.
- Ruídos em alta freqüência (agudos acompanham a aceleração do motor): verifique os condensadores, as velas e os cabos de vela, estes últimos devem ser supressivos e estar em bom estado de conservação, caso contrário substitua-os.

#### **EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO:**

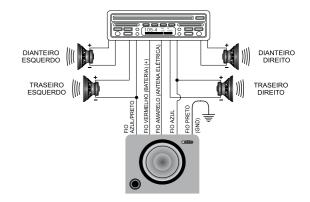
APLICAÇÃO DA CAIXA COM DOIS ALTO-FALANTES (CONEXÃO CONVENCIONAL)



# INSTALAÇÃO



APLICAÇÃO DA CAIXA COM QUATRO ALTO-FALANTES (CONEXÃO CONVENCIONAL)







# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Devido ao constante aperfeiçoamento do produto, as especificações e o desenho estão sujeitos à possíveis modificações sem aviso prévio.

Impedância de Entrada Convencional: 680 Ohms

Resposta em Freqüência: 40 Hz (-3 dB) à 150 Hz (-3 dB)

Tensão de Alimentação: 14,4 V (nominal)

12,0 V (mínimo) 16,0 V (máximo)

Fusível de Proteção: 5 Amperes

Consumo de Corrente: 4,5 Amperes (máximo) 100 mA (sem sinal)

# POTÊNCIA



RMS: 60 WATTS ALTURA (H): 280,0 mm LARGURA (L): 340,0 mm PROFUNDIDADE (P): 220,0 mm

# DIMENSÕES DA CAIXA E PESO



PESO LÍQUIDO: 5,300 Kg PESO BRUTO: 5,700 Kg

#### CERTIFICADO DE GARANTIA



Os defeitos causados por instalação inadequada, agentes naturais, acidentes e ou alteração das características do produto por pessoa não autorizada cancelarão automaticamente a garantia do produto. Para sua maior segurança procure sempre os serviços da REDE DE ASSISTENCIA TECNICA AUTORIZADA BOOG.

A BOOG, assegura ao consumidor a garantia deste produto pelo prazo de 1 ano, sendo: 90 dias exigidos pelo Código de Defesa do Consumidor mais 275 dias concedidos pela BOOG, porém para que o mesmo tenha validade é necessário que além deste certificado seja apresentada a Nota Fiscal de compra do produto sem a qual o que neste certificado está previsto não terá efeito.

Este produto foi projetado e fabricado procurando atender plenamente o consumidor, este é o objetivo fundamental da BOOG.

Para tanto, é necessário que o manual de instruções seja lido cuidadosamente, e assim ficam expressas as seguintes condições de garantia:

- 1 Esta garantia estipula que todos os componentes, ficam garantidos contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham apresentar pelo prazo de 1 ano, contando a partir da data de entrega do produto ao Consumidor conforme expresso na Nota Fiscal de compra, que passa a fazer parte integrante deste certificado.
- 2 Constatado o defeito de fabricação, o Consumidor deverá entrar em contato com o assistente técnico autorizado mais próximo, pois somente estes estão autorizados a examinar e reparar o produto no prazo de garantia.
- 3 No prazo de garantia, os componentes defeituosos, assim como de mão-de-obra aplicada, serão gratuitos.

ATENÇÃO: A garantia perderá totalmente a validade se ocorrer uma das hipóteses expressas a seguir:

A. Corte dos fios do conector do aparelho.

preenchidos os ítens abaixo:

Proprietário

Endereco.

Cidade

Modelo.

- B. Se o defeito eventualmente apresentado for ocasionado pelo Sr. Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante.
- fabricante.
  C. Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo fabricante.
- D. Se qualquer componente ou peça agregado ao produto, se caracterizar como não original, adequado ou novo, e ainda que não mantenha as especificações técnicas de fabricação.
- E. Se o aparelho sofrer danos provocados por acidentes da natureza, como fogo, água, etc. ou por ter sido instalado em condições adversas às especificações técnicas de fabricação.
- 4. Mesmo em locais que não tenham Posto Autorizado o frete de ida e de volta do produto ao Posto Autoriozado

Sr. Consumidor, para sua segurança exija sempre Nota Fiscal e peça que sejam

# Revendedor. NFnº. Data. Proprietário. Endereço. Cidade. Modelo. Nº Série. Para o posto Autorizado preencher e anexar à ordem de Serviço. Revendedor.

Nº Série.

# .....

O USO DE EQUIPAMENTOS DE SOM EM POTÊNCIA SUPERIOR A 85 DECIBÉIS, PODE CAUSAR DANOS AO SISTEMA AUDITIVO (LEI FEDERAL Nº 11.291/06)

# MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA



CAIXA ACÚSTICA AMPLIFICADA PARA AUTOS

**ESPECIAL PARA GRAVES** 

